

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern      Application No  
PCT/FR 03/01418

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7    B32B17/10    B60J3/00    B32B27/36		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7    B32B    B60J		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 630 809 A (EDWARDS JAMES W) 28 December 1971 (1971-12-28) column 4, line 53 -column 5, line 26; figure 1 column 6, line 44 -column 7, line 52 ---	1,2,4,6, 7
A	GB 1 470 844 A (MONSANTO CO) 21 April 1977 (1977-04-21) page 1, line 47 -page 2, line 80 page 3, line 9-104 page 5, line 120-126 ---	1,2,6-8, 10
A	GB 857 174 A (GOODYEAR TIRE & RUBBER) 29 December 1960 (1960-12-29) page 2, line 77 -page 3, line 4 page 4, line 26-43; example 5 claims 1-16 --- -/--	1,3
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search  15 October 2003		Date of mailing of the international search report  27/10/2003
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  Lindner, T

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR 03/01418

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 590 235 A (SUNTEX SAFETY GLASS IND LTD; ALFRED ROSENTHAL) 11 July 1947 (1947-07-11) page 4, line 52 -page 5, line 47 ----	1-3,7
A	EP 0 287 861 A (ASAHI GLASS CO LTD) 26 October 1988 (1988-10-26) page 8, column 13, line 28 -column 14, line 14; claims 1-3; figure 11B -----	1,2,6,7, 10,11

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/01418

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3630809	A	28-12-1971	US 3499697 A	10-03-1970
GB 1470844	A	21-04-1977	US 3868286 A	25-02-1975
			US 3922456 A	25-11-1975
			BE 814217 A1	28-10-1974
			CA 1043683 A1	05-12-1978
			CA 1052682 A2	17-04-1979
			DE 2420355 A1	07-11-1974
			JP 1107457 C	30-07-1982
			JP 50053427 A	12-05-1975
			JP 56050711 B	01-12-1981
			US 3982984 A	28-09-1976
GB 857174	A	29-12-1960	BE 581702 A	
			FR 1227919 A	24-08-1960
			NL 242519 A	
GB 590235	A	11-07-1947	NONE	
EP 0287861	A	26-10-1988	DE 3870511 D1	04-06-1992
			EP 0287861 A1	26-10-1988
			JP 1206010 A	18-08-1989
			JP 2504109 B2	05-06-1996
			JP 1200932 A	14-08-1989
			JP 2067309 C	10-07-1996
			JP 7106592 B	15-11-1995
			US 4935264 A	19-06-1990
			US 5084325 A	28-01-1992

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/01418

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 B32B17/10 B60J3/00 B32B27/36		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 B32B B60J		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 3 630 809 A (EDWARDS JAMES W) 28 décembre 1971 (1971-12-28) colonne 4, ligne 53 -colonne 5, ligne 26; figure 1 colonne 6, ligne 44 -colonne 7, ligne 52 ---	1,2,4,6, 7
A	GB 1 470 844 A (MONSANTO CO) 21 avril 1977 (1977-04-21) page 1, ligne 47 -page 2, ligne 80 page 3, ligne 9-104 page 5, ligne 120-126 ---	1,2,6-8, 10
A	GB 857 174 A (GOODYEAR TIRE & RUBBER) 29 décembre 1960 (1960-12-29) page 2, ligne 77 -page 3, ligne 4 page 4, ligne 26-43; exemple 5 revendications 1-16 --- -/-	1,3
<input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités: *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 15 octobre 2003		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 27/10/2003
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Lindner, T

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

BEST AVAILABLE COPY

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR 03/01418

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 590 235 A (SUNTEX SAFETY GLASS IND LTD; ALFRED ROSENTHAL) 11 juillet 1947 (1947-07-11) page 4, ligne 52 -page 5, ligne 47 ----	1-3,7
A	EP 0 287 861 A (ASAHI GLASS CO LTD) 26 octobre 1988 (1988-10-26) page 8, colonne 13, ligne 28 -colonne 14, ligne 14; revendications 1-3; figure 11B -----	1,2,6,7, 10,11

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/01418

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3630809	A	28-12-1971	US 3499697 A	10-03-1970
GB 1470844	A	21-04-1977	US 3868286 A	25-02-1975
			US 3922456 A	25-11-1975
			BE 814217 A1	28-10-1974
			CA 1043683 A1	05-12-1978
			CA 1052682 A2	17-04-1979
			DE 2420355 A1	07-11-1974
			JP 1107457 C	30-07-1982
			JP 50053427 A	12-05-1975
			JP 56050711 B	01-12-1981
			US 3982984 A	28-09-1976
GB 857174	A	29-12-1960	BE 581702 A	
			FR 1227919 A	24-08-1960
			NL 242519 A	
GB 590235	A	11-07-1947	AUCUN	
EP 0287861	A	26-10-1988	DE 3870511 D1	04-06-1992
			EP 0287861 A1	26-10-1988
			JP 1206010 A	18-08-1989
			JP 2504109 B2	05-06-1996
			JP 1200932 A	14-08-1989
			JP 2067309 C	10-07-1996
			JP 7106592 B	15-11-1995
			US 4935264 A	19-06-1990
			US 5084325 A	28-01-1992